

**Il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile
dei prodotti fitosanitari: come cambia la
protezione del verde nelle aree urbane**

Floriano Mazzini
Servizio Fitosanitario



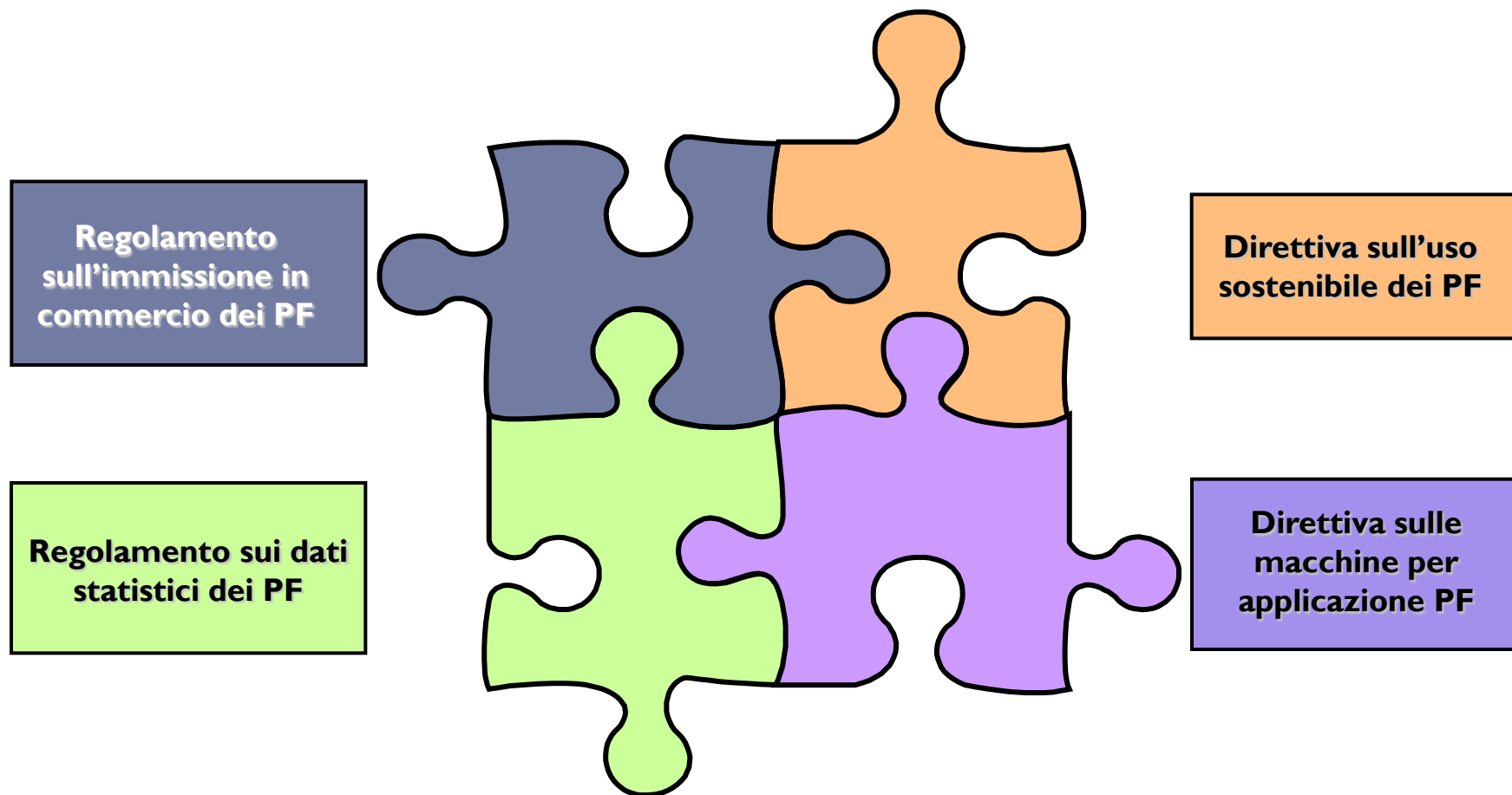
Argomenti

▶ Il PAN:

- ▶ La formazione
- ▶ Il controllo delle attrezzature
- ▶ L'uso dei prodotti fitosanitari nelle aree frequentate dalla popolazione o dai gruppi vulnerabili

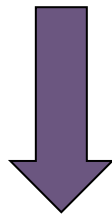


Recente quadro normativo «pacchetto pesticidi»



Uso sostenibile dei PF

Strategia tematica



Direttiva n. 128 del 21 ottobre 2009

“che istituisce un quadro per l’azione comunitaria ai fini dell’utilizzo sostenibile dei pesticidi”

(GU-UE n. 309 del 24/11/09)



L'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari

**Direttiva
europea**

**Recepimento
italiano**

**Piano
nazionale**

**Direttiva
2009/128/UE**

**DLgs n. 150
14/8/2012**

**PAN
22/1/2014**

Scadenze

26/11/2011

26/11/2012



Recepimento

Decreto Legislativo n. 150

14 agosto 2012

(GU n.202 del 30-8-2012 - Suppl. Ordinario n. 177)

“Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi”



Obiettivi

Ridurre i rischi per la salute umana e per l'ambiente



► Ridurre e razionalizzare gli impieghi



Ambito di applicazione

- ▶ riguarda i fitosanitari e non i biocidi
- ▶ principio di precauzione
- ▶ si applica fatte salve le norme fitosanitarie
- ▶ armonizzato con le politiche di sviluppo rurale (condizionalità e regimi di sostegno) e con l'Organizzazione comune dei mercati (OCM)



Piano d'azione nazionale

- ▶ definisce obiettivi, misure, modalità e tempi per ridurre i rischi e gli impatti su salute umana, ambiente e biodiversità
- ▶ promuove lo sviluppo e l'introduzione della difesa integrata e biologica



Piano d'azione nazionale

12-2-2014

GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

Serie generale - n. 35

DECRETO 22 gennaio 2014.

Adozione del Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, ai sensi dell'articolo 6 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150 recante: «Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi».

**IL MINISTRO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI**

DI CONCERTO CON

**IL MINISTRO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO
E DEL MARE**

E

IL MINISTRO DELLA SALUTE

Visti gli articoli 76, 87 e 117 della Costituzione;

Vista la legge 15 dicembre 2011, n. 217, recante disposizioni per l'adempimento di obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia alla Comunità europea - legge comunitaria 2010 ed in particolare gli articoli 1 e 20;

Vista la direttiva 2009/128/CE del Parlamento europeo

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale, e successive modificazioni;

Vista la legge quadro sulle aree protette 6 dicembre 1991, n. 394;

Visto il regolamento (CE) n. 834/2007 del Consiglio del 28 giugno 2007, relativo alla produzione biologica ed all'etichettatura dei prodotti biologici e che abroga il regolamento (CEE) n. 2092/91 e successive modificazioni;

Visto il regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE;

Visto il regolamento (CE) n. 396/2005 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 febbraio 2005, concernente i livelli massimi di residui di antiparassitari nei o sui prodotti alimentari e mangimi di origine vegetale e animale e che modifica la direttiva 91/414/CEE del Consiglio;

Visto il regolamento (CE) n. 1185/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009, relativo alle statistiche sui pesticidi;

Visto il regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento

Formazione: soggetti coinvolti

- ▶ **utilizzatore professionale:** persona che utilizza i prodotti fitosanitari (compresi gli operatori e i tecnici, gli imprenditori e i lavoratori autonomi, sia nel settore agricolo sia in altri settori)
- ▶ **distributore:** persona in possesso del certificato di abilitazione alla vendita, che immette sul mercato un prodotto fitosanitario
- ▶ **consulente:** persona in possesso del certificato di abilitazione alle prestazioni di consulenza in materia di uso sostenibile dei prodotti fitosanitari e sui metodi di difesa alternativi



Prodotti fitosanitari

Destinati ad un uso professionale:

- ▶ tutti i prodotti fitosanitari appartenenti o non appartenenti alle categorie di pericolo per la salute, per la sicurezza e per l'ambiente o non pericolosi (T+ T Xn Xi NC)

Destinati ad un uso non professionale (proposta):

- ▶ prodotti per l'impiego su tappeto erboso in giardino domestico e su piante ornamentali e da fiore in appartamento, balcone e giardino domestico, già identificati come "Prodotti fitosanitari per piante ornamentali" (PPO)
- ▶ prodotti per l'impiego su piante edibili (la pianta o i suoi frutti) coltivate in forma amatoriale, il cui raccolto sia destinato al consumo familiare (prodotti finora non espressamente previsti dalla normativa nazionale), e su tappeti erbosi ed aree incolte



Sistema di formazione

- ▶ il nuovo sistema di formazione è entrato in vigore il **26 novembre 2014** - deve essere a regime entro 12 mesi
- ▶ sono fatte salve le abilitazioni alla vendita ed i patentini rilasciati prima dell'entrata in vigore del nuovo sistema di formazione
 - ▶ rinnovate alle scadenze secondo quanto previsto dal nuovo sistema



Utilizzatore professionale

- ▶ corso di base 20 ore
- ▶ aggiornamento 12 ore
- ▶ il patentino serve per **tutti i prodotti** ad uso professionale
- ▶ chiunque utilizza PF deve avere il patentino
- ▶ vale 5 anni; rinnovo previa partecipazione al corso di aggiornamento indipendentemente dal titolo di studio
- ▶ NO esame al rinnovo



Utilizzatore professionale

- ▶ dal 26 novembre 2015 i prodotti destinati ad utilizzatori professionali potranno essere acquistati solo da chi è in possesso del patentino
- ▶ sono esentati dal corso per il primo rilascio coloro che possiedono titoli di studio nelle discipline agrarie e forestali, biologiche, naturali, ambientali, chimiche, farmaceutiche, mediche e veterinarie. Sono però tenuti a superare l'esame e alla partecipazione ai periodici corsi di aggiornamento per rinnovare il patentino



Prescrizioni per i contoterzisti

- ▶ fornire informazioni sui pericoli e sui rischi legati ai PF
- ▶ annotare i trattamenti sul registro dei trattamenti o rilasciare specifico modulo
- ▶ è considerato utilizzatore professionale anche quando oltre alla prestazione fattura anche il prodotto, in tal caso deve:
 - ▶ evidenziare in fattura tipo quantità e costo del prodotto
 - ▶ compilare un registro di carico e scarico dei singoli prodotti da lui acquistati e successivamente distribuiti presso aziende diverse
 - ▶ disporre di un deposito adeguato ed in regola con la normativa vigente



Guida per il patentino



<http://www.csa.it/centri/reg/guidapatentini/default.cfm>



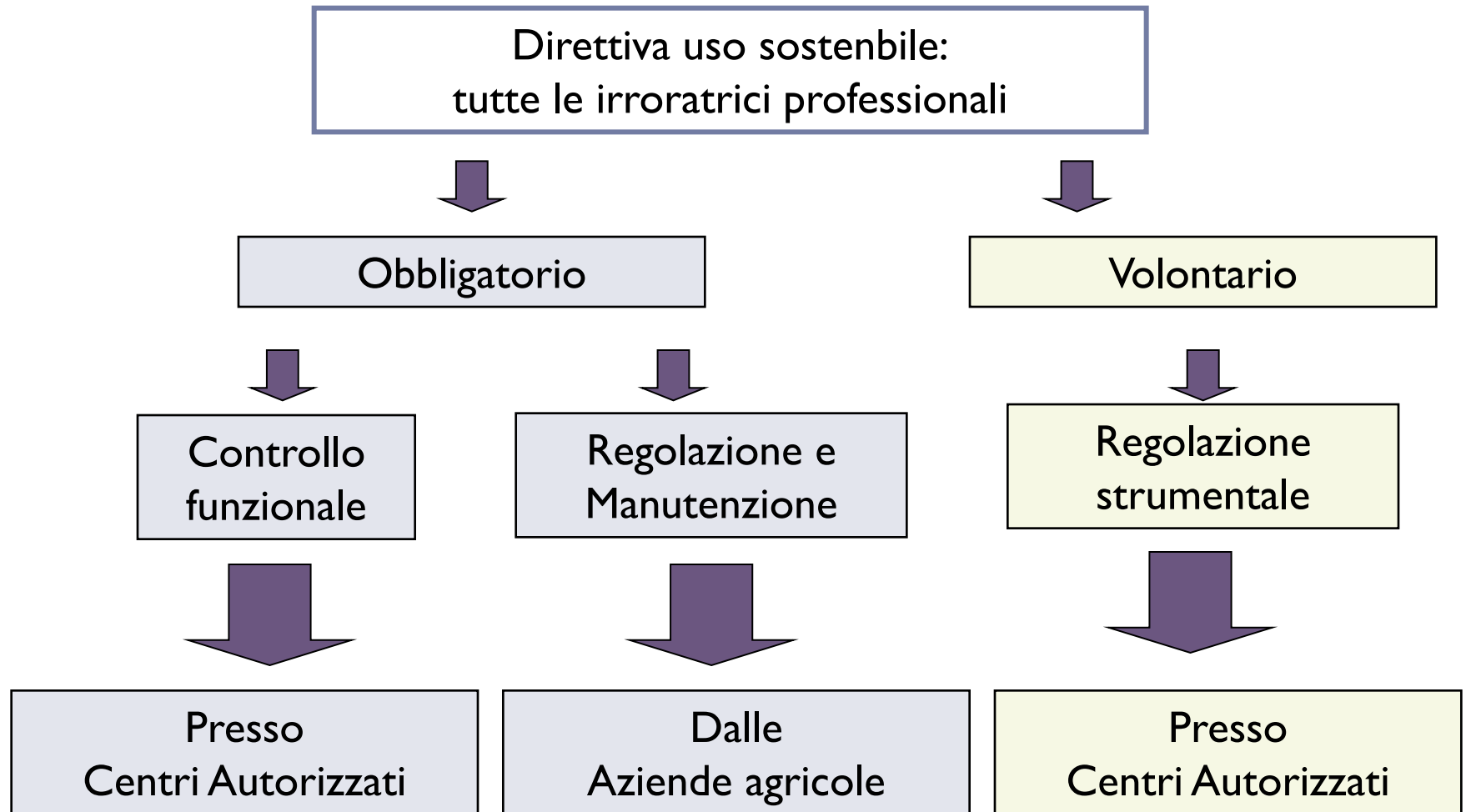
Controllo delle irroratrici

► **Impegni:**

1. Controllo funzionale delle irroratrici entro il 2016 (ogni 5 anni fino al 2020, ogni 3 in seguito)
2. Le irroratrici nuove devono essere controllate dopo 5 anni dall'acquisto
3. Sono validi i controlli effettuati dal 2011
4. Per i contoterzisti la scadenza per il controllo funzionale era il 26 novembre 2014 – deve essere ripetuta ogni 2 anni



Controllo delle irroratrici



Il controllo delle irroratrici



http://www.enama.it/it/pdf/monografie/enama_irroratrici.pdf

Le aree frequentate dalla popolazione

- ▶ Il PAN prevede la definizione di:
 - ▶ “ soluzioni migliorative per ridurre l’impatto dei prodotti fitosanitari anche in aree extra agricole frequentate dalla popolazione, quali le aree urbane, le strade, le ferrovie, i giardini, le scuole, gli spazi ludici di pubblica frequentazione e tutte le loro aree a servizio”.
 - ▶ punto A.5.6 - Misure per la riduzione dell’uso o dei rischi derivanti dall’impiego dei prodotti fitosanitari nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili – indica che “ai fini della tutela della salute e della sicurezza pubblica è necessario ridurre l’uso dei prodotti fitosanitari o dei rischi connessi al loro utilizzo nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili, ricorrendo a mezzi alternativi (meccanici, fisici, biologici), riducendo le dosi di impiego e utilizzando tecniche e attrezzature, che permettano di ridurre al minimo la dispersione nell’ambiente”.



Le aree

- ▶ le aree includono, a titolo esemplificativo e non esaustivo, comunque:
 - ▶ parchi e giardini pubblici
 - ▶ campi sportivi, aree ricreative, cortili e aree verdi all'interno e confinanti con plessi scolastici
 - ▶ parchi gioco per bambini
 - ▶ superfici in prossimità di strutture sanitarie
 - ▶ piste ciclabili
 - ▶ zone di interesse storico-artistico e paesaggistico e loro pertinenze,
 - ▶ aree monumentali e loro pertinenze
 - ▶ aree archeologiche e loro pertinenze
 - ▶ aree cimiteriali e loro aree di servizio



Avvisi per la popolazione

- ▶ attraverso l'apposizione di cartelli che indicano, tra l'altro:
 - ▶ la sostanza attiva utilizzata
 - ▶ la data del trattamento
 - ▶ la durata del divieto di accesso all'area trattata che non deve essere inferiore al tempo di rientro eventualmente indicato nell'etichetta dei prodotti fitosanitari utilizzati e, ove non presente, nelle aree frequentate dai gruppi vulnerabili non può essere inferiore a 48 ore
- ▶ nelle medesime aree si dovrà evitare l'accesso provvedendo:
 - ▶ ad un'adeguata e visibile segnalazione
 - ▶ ad un'eventuale delimitazione delle aree (in relazione alla specifica situazione)
 - ▶ ad effettuare, ove possibile, i trattamenti in orari in cui è ridotto al minimo il disagio per le persone



Le linee guida regionali

- ▶ le Regioni e le Province autonome possono predisporre Linee di indirizzo, relativamente all'utilizzo dei prodotti fitosanitari, per la gestione del verde urbano in conformità a quanto previsto dal PAN
- ▶ Le Autorità locali competenti, tenendo anche conto delle Linee di indirizzo, adottano i provvedimenti necessari per la gestione del verde urbano relativamente all'utilizzo dei prodotti fitosanitari



Prodotti fitosanitari ad azione erbicida

- ▶ In ambiente urbano, le Autorità locali competenti per la gestione della flora infestante individuano:
 - ▶ a) le aree dove il mezzo chimico è vietato;
 - ▶ b) le aree dove il mezzo chimico può essere usato esclusivamente all'interno di un approccio integrato con mezzi non chimici e di una programmazione pluriennale degli interventi.



Criteria applicativi per gli erbicidi

- ▶ i trattamenti diserbanti sono vietati e sostituiti con metodi alternativi nelle zone frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili
- ▶ in caso di deroga non si può ricorrere, comunque, all'uso di prodotti fitosanitari che riportano in etichetta le seguenti frasi di rischio: da R20 a R28, R36, R37, R38, R42, R43, R40, R41, R45, R48, R60, R61, R62, R63, R64 e R68 o che contengono sostanze classificate mutagene, cancerogene, tossiche per la riproduzione e lo sviluppo embriofetale o sensibilizzanti



Fungicidi, insetticidi o acaricidi

- ▶ sono da privilegiare:
 - ▶ misure di controllo biologico
 - ▶ trattamenti con prodotti a basso rischio
 - ▶ prodotti contenenti sostanze attive ammesse in agricoltura biologica
- ▶ In ogni caso è comunque **escluso** l'utilizzo di prodotti fitosanitari:
 - ▶ classificati tossici e molto tossici o che riportano in etichetta le seguenti frasi di rischio: da R20 a R28, R36, R37, R38, R42, R43, R40, R41, R48, R60, R61, R62, R63, R64 e R68 o che contengono sostanze classificate mutagene, cancerogene, tossiche per la riproduzione e lo sviluppo embriofetale o sensibilizzanti
- ▶ Per trattamenti mediante endoterapia, ferma restando l'esclusione delle sostanze che soddisfino i requisiti sopra indicati, è consentito l'impiego di prodotti fitosanitari classificati nocivi con frase di rischio R22 ed Irritanti con frasi di rischio R36 e R38, espressamente autorizzati per la somministrazione endoterapica.



Fungicidi, insetticidi o acaricidi

- ▶ entro 2 anni dall'entrata in vigore del Piano, le Regioni e le Province autonome definiscono protocolli tecnici che regolamentano i trattamenti nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili;
- ▶ è vietato effettuare irrorazioni con insetticidi e acaricidi sulle alberate stradali durante la fase fenologica della fioritura e, comunque, con prodotti fitosanitari che riportano in etichetta la pertinente frase di precauzione SPe8.



Utilizzatori: informazione preventiva

- ▶ impiego di prodotti fitosanitari in ambiti agricoli in prossimità di aree potenzialmente frequentate da persone (sentieri natura, percorsi salute, fitness con attrezzature sportive all'aperto, piste ciclabili, aree di sosta ecc.) e in ambiti extra-agricoli, come ad esempio trattamenti realizzati in parchi e giardini pubblici, ai bordi o alle alberature stradali, ecc.
- ▶ quando espressamente riportato in etichetta
- ▶ quando previsto da specifiche norme o prescrizioni definite dalle Regioni o dagli Enti locali territorialmente competenti



Vincoli per gli utilizzatori

- ▶ in prossimità di aree potenzialmente frequentate da persone:
 - ▶ è vietato l'utilizzo, a distanze inferiori di 30 metri di prodotti fitosanitari classificati tossici, molto tossici e/o recanti in etichetta le frasi di rischio R40, R42, R43, R60, R61, R62, R63 e R68 (CMR)
 - ▶ nel caso in cui vengano adottate misure di contenimento della derivatale distanza può essere ridotta fino ad una distanza minima di 10 metri



Le linee guida regionali – finalità:

- ▶ Fornire indirizzi uniformi alle Autorità competenti (es. Comuni, Province, Enti gestori di aree naturali protette ecc..) in materia di impiego dei prodotti fitosanitari nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili in merito:
 - ▶ alle modalità di avviso della popolazione relativamente alle:
 - ▶ caratteristiche, dimensioni e contenuto dei cartelli da apporre nelle aree oggetto di trattamenti fitosanitari;
 - ▶ modalità di segnalazione (posizionamento e numerosità dei cartelli);
 - ▶ all'individuazione dei mezzi di difesa alternativi
 - ▶ prodotti fitosanitari ad azione fungicida, insetticida o acaricida
 - ▶ prodotti fitosanitari ad azione erbicida
 - ▶ Si propone di includere le aree naturali protette (Parchi, Riserve, Aree di Riequilibrio Ecologico, Paesaggi protetti) e dei Siti della Rete Natura 2000 nelle aree alle quali applicare le misure.



Le linee guida regionali – finalità:

- ▶ Fornire indicazioni specifiche **agli utilizzatori professionali** per l'uso dei prodotti fitosanitari nelle aree adiacenti o prossime a quelle frequentate dalla popolazione in merito:
 - ▶ alla segnalazione preventiva dei trattamenti negli ambiti agricoli prossimi ad aree potenzialmente frequentate dalla popolazione :
 - ▶ alla modalità di segnalazione in quanto occorre individuare soluzioni che garantiscano la necessaria tutela della popolazione potenzialmente esposta ai prodotti fitosanitari ma che al contempo siano facilmente gestibili dagli utilizzatori di tali prodotti (*caratteristiche, dimensioni e contenuto delle segnalazioni*)
 - ▶ alla attribuzione di una dimensione al termine “in prossimità” previsto per l'apposizione della segnalazione del trattamento;
 - ▶ ai sistemi di contenimento della deriva che consentono di ridurre a 10 metri la distanza fra le aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili e quelle agricole trattate con prodotti fitosanitari classificati tossici, molto tossici e/o CMR



SERVIZIO VETERINARIO E IGIENE DEGLI ALIMENTI
IL RESPONSABILE

GABRIELE SQUINTANI

TIPO	ANNO	NUMERO

Lett.

Sindaci Comuni Emilia Romagna

E, p.c. Presidenti Province. Emilia Romagna

LORO SEDI

Oggetto: Emanazione decreto riguardante l'adozione del Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

Come noto, il decreto 22 gennaio 2014 ha adottato recentemente il Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN), ai sensi dell'articolo 6 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150 recante l'Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un

The screenshot shows a web browser window displaying the European Commission website. The page title is "Sustainable use of pesticides" and it is part of the "HEALTH AND CONSUMERS" section, specifically under "Plants". The navigation menu includes "CONSUMERS", "HEALTH", "FOOD", "ANIMALS", and "PLANTS". The left sidebar contains a menu with categories like "GMOS", "PESTICIDES", "SEED & PROPAGATION MATERIAL", "PLANT HEALTH - BIO-SECURITY", "PLANT PROPERTY RIGHTS", and "STANDING COMMITTEES". The main content area features a sub-header "Sustainable use of pesticides" with a flask icon. Below this, there is a paragraph explaining that the EU sets rules for the sustainable use of pesticides to reduce risks to health and the environment, citing Directive 2009/128/EC. The page is organized into sections: "Main Actions for sustainable use of pesticides" (listing National Action Plans, Training, Information and awareness raising, Aerial spraying, Minimising or banning, Inspection of equipment in use, and Integrated pest management), "Implementing phase" (with an Overview link), and "Sustainable use of pesticides - environmental aspects" (with a History of policy development link).

http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/sustainable_use_pesticides/index_en.htm

Browser window showing the EU Pesticides database homepage. The address bar displays: http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/. The page title is "EU Pesticides database".

The main content area features three columns:

- Active substances**
Regulation (EC) No 1107/2009
[Active substance](#)
Active substance updated on 04/04/2014
- Directorate General for Health & Consumers**
Accompanied by three icons: a person running, a green apple, and a basket of fruit.
- Pesticide EU-MRLs**
Regulation (EC) No 396/2005
[Products](#) [Pesticides](#)
MRLs updated on 18/04/2014

Disclaimer
This database is made available solely for the purpose of information. It has no legal value. The Commission declines all responsibility or liability whatsoever for errors or deficiencies in this database. Neither the Commission nor any person acting on behalf of the Commission is responsible with regard to the improper use of the document and its contents. The official MRLs are those published in the Official Journal of the European Union ([Plant Protection - Pesticide Residues - Community Legislation](#)).

© DG SANCO 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 - Page generated in 0.019 seconds


http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/?event=homepage

Browser address bar: /fitosanitariwsWeb_new/FitosanitariServlet Banca dati dei prodotti fitos... x

Menu: File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Navigation: Homepage — Internos Raccolta Web Slice Siti suggeriti Google Homepage — E-R Il portal... Pagina Sicurezza Strumenti

Area tematica Prodotti fitosanitari | Archivio banche dati



Ministero della Salute

[Scarica il dataset](#)

Banca dati dei prodotti fitosanitari

La ricerca di un prodotto fitosanitario può essere effettuata mediante: il nome (o parte di nome, utilizzando il carattere %) con il quale il prodotto viene autorizzato e posto in commercio, il numero di registrazione assegnato dal Ministero della Salute, la data del decreto di autorizzazione, l'indicazione di pericolo, il nome (o parte del nome utilizzando il carattere %) della sostanza attiva contenuta nel prodotto stesso, la data di scadenza dell'autorizzazione (presente solo per i prodotti autorizzati dopo l'entrata in vigore del D.L.vo 194/95), la categoria fitoiatrica (es. insetticida, fungicida ecc.) e lo stato amministrativo del prodotto (autorizzato, autorizzato provvisoriamente, revocato ecc.).

E' possibile richiedere che i risultati della ricerca comprendano o meno i prodotti di importazione parallela (IP) oppure i prodotti per piante ornamentali (PPO) o che siano compresi in un intervallo di tempo da stabilire. E' inoltre disponibile l'ultima etichetta autorizzata relativa al prodotto di interesse.

La lista dei prodotti rientranti in una determinata categoria fitoiatrica si ottiene, invece, selezionando l'attività di interesse, senza specificare nessun altro parametro.

E' possibile visualizzare la corrispondenza tra le abbreviazioni del campo Formulazione presente nella tabella di dettaglio e la descrizione completa del loro significato.

Il database è aggiornato al 20 Maggio 2014

Selezionare il tipo di ricerca che si desidera effettuare e, quindi, specificarne i criteri.
Nei campi Prodotto e Sostanza Attiva è possibile utilizzare il carattere jolly "%"

Prodotto:	<input type="text"/>
Sostanza Attiva:	<input type="text"/>
Numero registrazione:	<input type="text"/>
Categoria fitoiatrica:	Seleziona una categoria fitoiatrica
Indicazione di pericolo	Seleziona...
Stato Amministrativo	Seleziona...
Data di Registrazione (gg/mm/aaaa)	Da <input type="text"/> <input type="text"/> A <input type="text"/> <input type="text"/>
Data di Scadenza (gg/mm/aaaa)	Da <input type="text"/> <input type="text"/> A <input type="text"/> <input type="text"/>
Prodotti IP (Importazione Parallela)	Seleziona...

http://www.salute.gov.it/fitosanitariwsWeb_new/FitosanitariServlet

servizio=Banca+Dati+Fitofarmaci&bottoni=no

SIAN

Sistema Informativo Agricolo Nazionale

Home > Servizi > Consultazione > Banca Dati Fitofarmaci

Login

Alcuni servizi sono utilizzabili solo dagli utenti registrati

■ [Accesso all'area riservata](#)

Banca Dati Fitofarmaci

L'applicazione che si è scelto di attivare non è stata ancora adeguata alla vigente normativa in materia di accessibilità. Fino a quando non saranno eseguiti gli interventi necessari per renderla conforme alle suddette norme, essa sarà attivata all'interno di una finestra di popup.

[Continua](#) >

Servizi

- > [Gestione Consultazione](#)

Utilità

- > [Help](#)
- > [Download](#)

Informazioni

- > [News](#)
- > [Concorsi e gare](#)
- > [in Gazzetta Ufficiale](#)
- > [Link utili](#)

[Chi siamo](#) | [Note legali](#) | [Mappa del sito](#) | [Accessibilità](#)

Copyright © 2009 - SIN S.p.A.

<http://www.sian.it/portale-sian/attivaservizio.jsp?sid=174&pid=6&servizio=Banca+Dati+Fitofarmaci&bottoni=no>





Presentazione

Chi siamo

Contatti

Ditte Agrofarmaci

PRODOTTI FITOSANITARI

- 1. SOSTANZE DI ORIGINE VEGETALE O ANIMALE
- 2. MICROORGANISMI UTILIZZATI NELLA LOTTA BIOLOGICA CONTRO I PARASSITI E LE MALATTIE
- 3. SOSTANZE PRODOTTE DA MICROORGANISMI
- 4. SOSTANZE DA UTILIZZARE SOLO IN TRAPPOLE E/O DISTRIBUTORI AUTOMATICI
- 5. PREPARATI DA SPARGERE IN SUPERFICIE TRA LE PIANTE COLTIVATE
- 6. ALTRE SOSTANZE DI USO TRADIZIONALE IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
- 7. ALTRE SOSTANZE


Responsabile Dott.ssa Anna La Torre



< indietro

I contenuti scientifici del presente sito web sono stati curati dalla Dott.ssa Anna La Torre e dai Dott.ri Daniele Lolletti e Federica Caradonia del CRA-PAV Centro di Ricerca per la Patologia Vegetale. La realizzazione tecnica è stata affidata alla Digital Engineering s.r.l., con la collaborazione del Dott. Simone Lucchesi (CRA-PAV). La parte grafica relativa all'Home Page è stata curata dal Webdesigner Adamo Medulli del CRA-Centro di Ricerca per la Patologia Vegetale di Roma. Il porting sui nuovi server è stato curato da Emanuele Colazzo del CRA-PAV.

CRA-PAV
Via C. G. Bertero, 22
00156 Roma
Tel: +39 6 820701
Fax +39 6 86802296

CRA-PAV



Via C. G. Bertero, 22 - 00156 ROMA
Tel. 06 820701 - Fax 06 86802296
E-mail: pav@entecra.it

http://www.cra-pav.it/bancadatibiologica/pagina.asp?id_pagina=2



Grazie per l'attenzione

